

# ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК TSC 510 P 19 LL

Классификация: ст.4 пар. 3 PED (2014/68 / EC)

## ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ

Температура [°C] -10/100  
 Давление [бар] 10  
 Испытательное давление [бар] 14,3

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГОРЯЧАЯ СТОРОНА: ВОДА [1]

Температура (вх) [°C] 90  
 Температура (вых) [°C] 70  
 Скорость потока [м³/ч] 6,2  
 Перепад давления [кПа] 25,54

Логарифмическая  
 разница температур [°C] 52,46  
 Теплообмен [кВт] 140

ХОЛОДНАЯ СТОРОНА: ВОДА [1]

Температура (вх) [°C] 20  
 Температура (вых) [°C] 35  
 Скорость потока [м³/ч] 8,07  
 Перепад давления [кПа] 48,65

## КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Площадь теплопередачи [м²] 0,816	Поверхностное покрытие [%] 118,57
Кэфф. теплопередачи [Вт/м² °C] 3268,79	Кэфф. загрязнения [м²°С/кВт] 7144,68
Толщина пластин [мм] 0,5	Вес - полный [кг] 27,82
Вес - пустой [кг] 25,99	Объем контура хол.стороны [л] 0,918
Объем контура гор.стороны [л] 0,918	No. series pass cold side [ ] 1
No. series pass hot side [ ] 1	No. parall. pass cold side [ ] 9
No. parall. pass hot side [ ] 9	

## МАТЕРИАЛЫ

Рама [ ] P 355 NH  
 Пластины 19 [ ] СТАЛЬ  
 Прокладки [ ] EPDM (макс. 150°C)  
 Соединения гор.стороны [ ] STD  
 Соединения хол.стороны [ ] STD  
 Болты M12 8шт. [ ] A 193 B7

## ГАБАРИТЫ

A (Ширина) [мм] 204	B (Расстояние между пластинами) [мм] 86
C (Высота) [мм] 490	D (Расстояние между пластинами) [мм] 381
E (Длина для STD PN) [мм] 116	F (Толщина контуров теплообменника) [мм] 50,35
G (Размер соединения) [мм] DN 32	S (Толщина рамы теплообменника) [мм] 14/12
H (Высота соединения) [мм] 0	

Заказчик /Должность

Дата  
03/09/2018

Номер  
PHE140-TI

